



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement national

FA 626856 FR 0209740

	DOCL	JMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENT	Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
	Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
	Х	GB 2 337 860 A (TRW INC) 1 décembre 1999 (1999-12-01) * le document en entier *	1,6,9,10	H01Q5/01
2	Α .	WO 01 37373 A (JECKO BERNARD JEAN YVES; THEVENOT MARC (FR); CENTRE NAT RECH SCIEN) 25 mai 2001 (2001-05-25) * le document en entier *	S 1-10	
3	Α	US 4 021 812 A (MAILLOUX ROBERT J ET / 3 mai 1977 (1977-05-03) * le document en entier *	AL) 1-10	
	lig re co	ee attached translation sheet: gne = line vendications = claims blonne = column brege = summary/abstract		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) HO1Q
1		Date d'achèvement de la reche	erche	Examinateur
04C14)		11 avril 20	03 Wat	tiaux, V
EPO FORM 1503 12,99 (P04C14)	X : pari Y : par autr A : arri O : divi	ticulièrement pertinent à lui seul à la dat ticulièrement pertinent en combinaison avec un de dépre document de la même catégorie D : cité pou algation non-écrite	ou principe à la base de l'in ent de brevet bénéficiant d' le de dépôt et qui n'a été pu ôt ou qu'à une date postérie ns la demande ur d'autres raisons re de la même famille, docu	une date antérieure ublié qu'à cette date eure.

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0209740 FA 626856

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de

recherche préliminaire visé ci-dessus. Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date di 1-04-2003 Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document breve au rapport de rec		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2337860	Α	01-12-1999	US FR GB	5949387 A 2763177 A1 2325784 A ,B	07-09-1999 13-11-1998 02-12-1998
WO 0137373	A	25-05-2001	FR AU CA CN EP WO	2801428 A1 1868401 A 2360432 A1 1337078 T 1145379 A1 0137373 A1	25-05-2001 30-05-2001 25-05-2001 20-02-2002 17-10-2001 25-05-2001
US 4021812	A	03-05-1977	AUCUN		

EPO FORM P0465



RAPPORT DE RECHERCHE **PRÉLIMINAIRE**

N° d'enregistrement national

F104818 RR

FA 626856 FR 0209740

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche

	DOCUMENTS CONSIDERLES SOMMER PETITIVE Concernée(s) à l'invention		Classement attribué à l'invention par l'INPi	
	Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
4	χ	GB 2 337 860 A (TRW INC) 1 décembre 1999 (1999-12-01) * le document en entier *	1,6,9,10	H01Q5/01
2	Α .	WO 01 37373 A (JECKO BERNARD JEA;THEVENOT MARC (FR); CENTRE NAT SCIEN) 25 mai 2001 (2001-05-25) * le document en entier *	N YVES 1-10 RECH	·
(3)	Α	US 4 021 812 A (MAILLOUX ROBERT 3 mai 1977 (1977-05-03) * le document en entier *	J ET AL) 1-10	
	Se	ee attached translation sheet:		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
		gne = line vendications = claims		H01Q
	cc	plonne = column prege = summary/abstract	·	
		·		
1		Date d'achèvemen	to be each control	Examinateur
tC14)				ctiaux, V
EPO FORM 1503 12.89 (P04C14)	X : par Y : par auti A : arri O : div	ticulièrement pertinent à lui seul ticulièrement pertinent en combinaison avec un re document de la même catégorie ère-plan technologique ulgation non-écrite	T: théorie ou principe à la base de E: document de brevet bénéficiant à la date de dépôt et qui n'a été de dépôt ou qu'à une date posté D: cité dans la demande L: cité pour d'autres raisons &: membre de la même famille, doc	d'une date antérieure oublié qu'à cette date rieure.

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0209740 FA 626856

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date d11-04-2003Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
37860	Α	01-12-1999	US	5949387 A	07-09-1999
			FR	2763177 A1	13-11-1998
			GB	2325784 A ,B	02-12-1998
37373	A	25-05-2001	<u>-</u>	2801428 A1	25-05-2001
			AU	1868401 A	30-05-2001
			CA	2360432 A1	25-05-2001
			CN	1337078 T	20-02-2002
			EP	1145379 A1	17-10-2001
			WO	0137373 A1	25-05-2001
21812	Α	03-05-1977	AUCUN		
		37860 A 37373 A	37860 A 01-12-1999 37373 A 25-05-2001	37860 A 01-12-1999 US FR GB 37373 A 25-05-2001 FR AU CA CN EP WO	77860 A 01-12-1999 US 5949387 A FR 2763177 A1 GB 2325784 A ,B 37373 A 25-05-2001 FR 2801428 A1 AU 1868401 A CA 2360432 A1 CN 1337078 T EP 1145379 A1 WO 0137373 A1